

# 空気調和 衛生工学

## 目次

 平成28年2月  
第90巻第2号

### 学会誌委員会 (50音順)

委員長 (理事) 吉田篤正

副委員長 (理事) 小瀬博之

委員	池田真哉	石井秀一
	井田寛	市橋弘茂
	市丸隼人	伊東民雄
	稲田朝夫	今中一博
	伊與亨	内山稔
	荻野健治	奥宮正哉
	片山一憲	川井幹夫
	川上理亮	木内雄二
	北山広樹	木虎久隆
	木村崇	金政秀
	桑原亮一	河野仁志
	齋藤一彦	佐々木賢知
	里見国弘	杉山浩士
	杉山龍朗	鈴木拓宏
	鈴木正美	高橋幹雄
	高橋祐樹	竹井宏
	竹田喜一	田邊敦
	中野淳太	長野克則
	中村真	西川豊宏
	芳賀陽一	日置潤一
	福山健次郎	堀一仁
	増田哲男	増田幸宏
	三國恒文	村田和也
	和田弘志	

発行人 杉山 敦

発行所 公益社団法人  
空気調和・衛生工学会

印刷製本 文唱堂印刷(株)

表紙デザイン (有)ティーキューブ  
カット

用紙 (株)西武洋紙店  
丸住製紙(株)  
北越製紙(株)

広告取扱 (株)中 外

## 巻頭 会 告

### 特集／先端医療・医薬関連の建築設備 最前線

79 医療関連感染症を制御する建築・設備の考え方／堀 賢

85 行政の取り組み

個別化医療の推進と再生医療の産業化に向けて／西村秀隆

医療・医薬関連の建築設備技術

1. 先端医療・医薬施設の建築設備

93 (1)最新の無菌製剤工場における空調設備の実例／手島 徹

101 (2)再生医療施設の最新実例／佐野之泰

2. 室圧管理・封じ込め技術

107 (1)ヒュームフード(ドラフトチャンバ)向け給排気管理システム／青山剛士

113 (2)再生医療の細胞培養施設の気流改善技術／中岡将士

117 (3)次世代医薬施設における交差汚染防止のための室圧安定化技術／古川 悠・篠原拓真・山口太郎

121 (4)高速変風量制御システムの省エネルギー効果／松田 喬

127 (5)二重封じ込め気流装置を使った細胞操作時の安全・無菌担保の提案／小川直樹・大塚陽介・後藤 浩・平沢真也・  
畠 賢一郎・森 由紀夫・杉浦 誠

133 (6)高活性医薬品取扱施設での粒子状ハザード物質の封じ込め性能評価／齊藤 智

### 講座

エクセルギーの読み方・考え方

139 (4)湿潤と乾燥／宿谷昌則

### 海外文献紹介

145 データセンター エコノマイザの効率／橋本幸博 訳

### 竣工設備概要データシート

151 いすゞ自動車 モノづくりサービストレーニングセンター  
(空調・衛生)

153 しずぎん本部タワー(空調・衛生)

155 山陽小野田市民病院(空調・衛生)

159 豊田自動織機共和 202 工場(空調・衛生)

161 M社神戸工場 新製品倉庫(空調・衛生)

163 北茨城市民病院(空調・衛生・排水)

### 竣工設備調査用紙一覧(平成26年9月～平成27年9月受理分)

167 会 報

169 広告目次

公益社団法人 空気調和・衛生工学会ホームページアドレス

<http://www.shasej.org/>